ELECTRICALLY CONTROLLABLE DEVICE OF THE ELECTROLUMINESCENT TYPE

Filed by: SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

ABSTRACT

Electrically controllable device, in particular electrically controllable system, having variable optical and/or energy properties or electroluminescent device, comprising at least one carrier substrate (1) carrying an electroactive multilayer stack (3) that is placed between an electrode called the "lower" electrode called the "upper" electrode and an electrode, each electrode comprising at least one electrically conducting layer (2) in electrical connection with at least one current bus, characterized in that at least one current bus is in electrical connection with at least one current lead suitable for into light and converting electrical energy distributing it within the electroactive multilayer stack (3).

Figure 1

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



04 APR 2005

(43) Date de la publication internationale 22 avril 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2004/034483 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: H01L 51/20, H05B 33/06, B32B 17/10

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002869

- (22) Date de dépôt international: 1 octobre 2003 (01.10.2003)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

- (30) Données relatives à la priorité : 9 octobre 2002 (09.10.2002) 02/12519
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants US seulement)

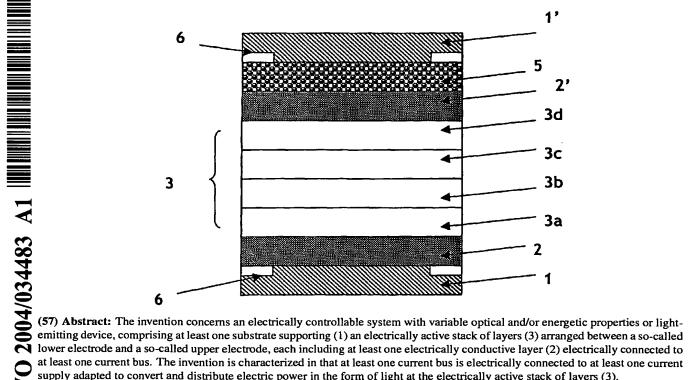
BETEILLE, Fabien [FR/FR]; 3 Rue Marcel Proust, F-31250 Revel (FR). MATHEY, Grégoire [FR/FR]; 117, avenue Général Leclerc, F-92340 Bourg la Reine (FR).

- (74) Mandataire: SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRICALLY CONTROLLABLE LIGHT-EMITTING DEVICE AND ITS ELECTRICAL CONNECTION **MEANS**

(54) Titre: DISPOSITIF ELECTROCOMMANDABLE DU TYPE ELECTROLUMINESCENT ET SES MOYENS DE CONNEXION ELECTRIQUE



at least one current bus. The invention is characterized in that at least one current bus is electrically connected to at least one current supply adapted to convert and distribute electric power in the form of light at the electrically active stack of layers (3).

[Suite sur la page suivante]